# **HYBRID SCHOOLING** For

### The Netherlands

A comprehensive tutorial for parents

- Zō leer je lezen en schrijven
  - **International Mathematics**



### INDEX

- Literacy for Dutch Primary Schools
- International Maths: Years 1-12

### You Tube & Website

- Reading in Minutes
- Spelling in Minutes
- Maths in Minutes (Math & Memory)
- Zó leer je lezen & schrijven met voorbeelden uit: deel 1, deel 2, het Spelefoon Book en de 1200 Limericks.
- Foreign language courses: Dutch, French,
   Spanish, Italian.

### **INDEX**

- Literacy for Dutch Primary Schools
- International Maths: Years 1-12

### You Tube & Website

- Reading in Minutes
- Spelling in Minutes
- Maths in Minutes (Math & Memory)
- Zó leer je lezen & schrijven met voorbeelden uit: deel 1, deel 2, het Spelefoon Book en de 1200 Limericks.
- Foreign language courses: Dutch, French,
   Spanish, Italian.

## Zó leer je lezen en schrijven (You Tube)

Belangrijk: alvorens te beginnen met de lessen, raad ik u aan om eerst de Handleiding door te nemen.

### Voorwoord

 Haastige spoed is zelden goed!
 Om de invloed van moderne kleuterscholen te elimineren, begint U als uw kinderen 4 of 5 jaar zijn.

Deze feilloze methode is gebaseerd op twee wetenschappelijke wijsheden.

- 1.It's by hearing that you learn to speak.

  It's by hearing and speaking that you will best learn to read.
- 2.The mind is a pattern making and a pattern using system (The mechanism of the mind by Edward De Bono).

The use of **Professional Memory Training Techniques** is unheard of in Schools!

Gebruik de boeken vermeld in de Index.

 Het sorteren van letters (3) is een belangrijke bezigheid; het is een innerlijk proces. De leerling zelf moet denken; dat is dus beter dan alleen maar luisteren, het begin van ADD! Kinderen vinden het leuk om de uitgeknipte letters te hanteren. Interest is the key to learning!

### 1. Herkenings oefeningen

Zij zijn ook gebruikt om het oog te scherpen want alléén maar kijken is nutteloos.(3 – 8)

Oefeningen om de 5 zintuigen te scherpen(84,85)

- 2.Doe hetzelfde met de dubbele letters(11-14)
- 3. Doe hetzelfde met de Code Namen (15-24)

0

0

000

000000

### 4. Het nieuwe leesplankje(25)

Leg de kleine groepjes (26) op het leesplankje.

### 5. Spelefoon Boek(27)

Het is voorlopig genoeg om het alleen maar door te bladeren. De prachtige illustraties zijn zeer educatief.

### 6. Geheugen oefeningen(28)

7. Het doceren van de klinkers(29)

De **a** moet natuurlijk uitgesproken worden als die in l**a**m.

### 8. De lange klinkers in 3 stappen(30)

Dit is..., geef my oe van does..., welke Code Naam heeft de ui - klank?...

### 9. De medeklinkers (30,31)

- Dit is de eerste letter in bok...
- Geef my de eerste letter in wim...
- t: welke letter is dit?...

### 10. Het vormen van de blokletters(32-37)

Gebruik de grote letters op 5&7. De letters worden overgetrokken met de wijsvinger; schrijven begint pas later. Soms gebruikt de ouder de wijsvinger van het kind. Cirkels linksom – dat is dus een les op zichzelf – streepjes omlaag om het vloeiend schrijven naar rechts te bevorderen.

Nieuw! De letters zelf zijn de plaatjes!

Ik geef aan waar zij op lijken en wat de wijsvinger moet doen.

### Voorbeeld(33)

Juf zegt: dit is a van lam. Die letter lijkt op een appel: eerst de appel, dan het steeltje.

Leerling herhaalt en volgt de letter met de wijsvinger.

(Verbal rehearsal: zeggen & doen!)

Ouders moeten de letters eerst zelf oefenen om het leesproces te bevorderen.

### 7. De Woorden (39&40 - 44)

### lesrooster

Omdat de lessen het traditionele huiswerk vervangt, moeten zij nooit langer duren dan een uur. Gelukkig zijn de lessen zó goed dat kinderen méér leren dan op school in een week. Het beste is om de studie op een afgesproken tijd te doen die rekening houdt met andere vaste bezigheden.

### Free Range Learning

Deze cursus is onafhankelijk van leeftijd. De hoeveelheid van de bepaalde leerstof per keer hangt af van de vaardigheid van de leerling.

### • De You Tube editie

De eerste 44 bladzijden is voor beginnelingen en leerlingen die in de eerste of zelfs in de tweede klas nog niet kunnen lezen; anders blijven ze maar sukkelen.

Ondanks de vorige opmerkingen, zou het goed zijn als die bladzijden geleerd kunnen worden in 3 maanden(5 dagen per week). Vooral omdat de woorden in Deel 1 ook volgens dezelfde manier behandeld kunnen worden als dat nodig is:

Juf leest een rij, leerling herhaalt, leerling leest.
Omdat wij te maken hebben met rijmende
woorden(Part1), hoeft de leerling alléén maar
aandacht te schenken aan de eerste letter.

In part 2 is het andersom. Er zijn 7 parts; ieder met het accent op iets anders.

Het zou mooi zijn als de 160 bladzijden en de vorige 45 in 1 schooljaar (40 weken geleerd kunnen worden!

### **Opmerking**

Het woord ezelsbruggetje moeit nooit meer gebruikt worden want het houdt in dat het een manier is voor domme mensen; totaal tegen strijdig met het fundamentele principe in Professional Memory Training!

Rule 1: You say "I want to remember."

Rule 2: You say "How can I remember!

Alles wat helpt om iets te onthouden, heet a mnemonic;(Grieks)

In het Engels iets voor intelligente mensen!!

D of DT? Gebruik a mnemonic.

Ik loop – ik houd

Hij loopt – hij houdt

- D of T: hard harder, hart harten, zwart zwarte, had hadden, wad wadden, pad paden, hout houten, ik houd zij houden.
- Gijs & Weide woorden: Tot nu toe werden zij geleerd door gebruik. Zelfs het besef dat er twee mogelijkheden zijn, is een goed begin. "Je zag en wist dat er iets verkeerds was." Net als in mijn boek Creative & Linguistic Spelling, schrijf ik zinnen waarin meerdere woorden met hetzelfde patroon voorkomen. Zij zijn te vinden in de dictees.
- Als overzicht nog enkele scènes om te zorgen dat kinderen niet alleen naar school gaan om er consumenten van te maken; geen saaie, schoolse zinnen dus! Belachelijke situaties onthoudt men: "Zij zijn te gek om los te lopen!" Zelfs groepjes van 2 helpt: trein reis, kleinigheid, veiligheid, de dweil in een teil, een gebreide bedsprei, de eikels van een eik...

- Twee meiden zeiden beiden dat zij wilden scheiden. De volgende zinnen kunnen gedicteerd worden:
- Ome Hein woont aan het eind van het Rembrandt Plein. Vandaag maakt Hein een treinreis naar Zeist met een geinige kleindochter.
- Als leerlingen "paleis" moeten schrijven, dan denken zij meteen aan het verhaaltje over Prins Porselein: 1. Tijdens een langdurige puberteit en als gevolg van allerlei stommiteiten, wilde hij een steile berg beklimmen om op de top de kwaliteit van een heilzame marsepeinstaaf te testen. Helaas smaakte het net als een kwantiteit bedorven leverpastei! Na dat feilloze karwei, kreeg hij heimwee. Toen hij neerkeek op het kleine eiland, werd hij duizelig; het was moeilijk om overeind te staan. Prins Porselein zou nooit het paleis meer zien.

- 2.De eikelbruine merrie neigde te steigeren toen zij weigerde om eindeloos over de heining van haar veel eisende eigenaar meneer Keizer te springen.
- 3.De eiwitte zeilboot van scheidsrechter Hein Kapitein uit Leiden dreigde op de keien vóór de steiger vol kleine reigers te lopen.
- 4.Onze geit houdt niet van de natte klei in de wei.
- 5.Het **hei**blok viel neer op de water**leiding**. Er was **weinig** nodig om de leiding van de watertoren te **scheiden**.

### **HET VERDERE PROGRAMMA**

- 1. Een vaste gewoonte: vijf minuten per keer wordt besteed aan het lezen van de woorden in het Spelefoon Boek. Iedere dag een andere Code Naam. Het is goed om bij te houden wat gedaan is om onenigheid te vermijden!
- 2. Oefeningen: You Tube editie(78,79,81,82,83)

- 3. **Opdrachten**: Deel 2(5 oefeningen)
  Onder aap, mies, jet, wim(You Tube). Juf
  leest, leerling herhaalt, leerling leest, leerling
  doet om te beseffen dat taal ook een
  communicatie systeem is.
- 4. Dictees, spreekwoorden & gezegden worden gebruikt als leeslessen van zeg maar 10 minuten. Iedere keer een andere Code Naam. Als de leerling kan schrijven, dan dicteert juf. Dat kan gebeuren met leerlingen in de vierdeof vijfde klas. (94)
- 5. **De Limericks**(10 minuten) zijn ideale leeslessen(112)
  - Zij zijn grappig en dus makkelijk om te onthouden.
  - Zij volgen hetzelfde rijmschema
  - Zij bevatten bekende plaatsnamen en ambachten.
  - Het is belangrijk om de limericks te behandelen als korte toneel scènes die in

gedachten uitgevoerd kunnen worden zodat de leerling die dan na kan vertellen. (Visualisation: an important technique used in Professional Memory Training). Doe eerst de limericks in de You Tube editie(95 – 112)

6. De verhalen: inplaats van bovenstaande oefeningen als de leerling er klaar voor is.

### Verhaaltjes schrijven 2

"Reading in Minutes" (You Tube 90 – 97) eindigt met een mentale voorbereiding; een oefening op zichzelf! Het schrijven kan later gebeuren.

1. In dit voorbeeld gebruik ik de 28 vertaalde woorden. Daarna kiest U zelf 30 woorden uit een verhaal voor kinderen; alléén zelfstandige naamwoorden, werkwoorden, bijwoorden en bijvoeglijke naamwoorden. Het vinden van woorden "die bij elkaar horen" is zéér educatief want het scherpt de aandacht. Het is interessant te zien hoe dezelfde woorden tot een heel ander

verhaal leiden! Soms gebruik ik woorden die niet passen als eigennamen.

Schoon,helder	strand	heet
Koper(metaal)	Kwast,strijken	stoel
kreek	ongeveer	snel
wakker	lachen	appel
klok	dapper	wolk
brood	Steile rots	Keer op
		keer
hangen	rots	Langs, door
bruin	rots	
Later,nadat,toen	Slagroom,creme	
picnicken	klas	

### Introductie

- 2. Inplaats van het sorteren van de woorden, gaan wij een schilderij schilderen in onze gedachten; een stilleven dus, want er gebeurt niets:
  - Een lucht met wolken en een koperkleurige zon.

 Een schoon strand, een kreek. Een steile rots en een rotsachtig gebied.

### Het middenstuk

Picknicken op het strand. Juf zit in een gehuurde strandstoel. Leerlingen van de vierde klas Mavo zitten in het zand en eten wat juf meebracht: bruin brood en appels. De ijsjes(icecream) zitten nog in haar koeltas voor later.

### De uitkomst

Het schilderij wordt nu een film want er moet iets gebeuren met een goede, slechte, een grappige of een mysterieuze afloop. Hier gaan de meeste kinderen zwemmen. Het verhaal vertelt dan wat twee avontuurlijke jongens gaan doen. Het einde is gebaseerd op een ware gebeurtenis!

# International mathematics Math & memory

Puur wiskunde en rekenkunde; een uniek, educatief meesterwerk. Met de ontdekkingsmehode is text en uitleg overbodig. De boeken bevatten aléén maar proto types; er zijn dus geen tijdverspillende oefeningen en repetities. De filosofie is eenvoudig: Als je 2 vragen kunt beant woorden, dan is het nutteloos om 20 van hetzelfde soort te doen want dan verbetert er niets! Een gevarieerde herhaling in het volgend boek is dus ook niet nodig. De eenvoudige opschriften in het Engels zijn natuurlijk veel efficienter dan gecompliceerde instructies; klantvriendelijk dus! De vocabulaires zijn waar schijnlijk niet eens nodig.

Als ouders moeten helpen, dan kunnen zij meer voorbeelden geven.

Als kinderen dan nóg een probleem niet kunnen oplossen, dan raadplegen zij de gegeven antwoorden. Dat is een les op zichzelf! Dat is better dan iemand die alléén maar fouten telt!

Een hele intelligente leerling kan de hele cursus voor de Basisscholen binnen een jaar doen. Anderen hebben dus genoeg tijd als zij één of meerdere korte herhalingen nodig hebben.

In ieder geval, zullen zij méér leren dan op school! Dat comerciële instituut is nu alleen maar van sociaal belang.

Om de invloed van de kleuterscholen te elimineren, kan de les beginnen als kinderen 5 jaar zijn. Vijf tot tien minuten

één of twee keer per dag. Voor oudere kinderen, een half uur voor lezen & schrijven, een half uur voor rekenkunde.

Dat kan dus alléén als er geen tijd meer besteed wordt aan het nutteloze huiswerk van school!

Vandaar Hybrid Schooling.

### Lesrooster

U gebruikt 2 boeken:

- 1. Numbers in a Nutshell(website)
- 2. Math&Memory(You Tube),
  gebaseerd op de
  Ontdekkingmethode,(niet die van
  Piaget). Het moet hier gebruikt
  worden, éérst als een mondelinge
  test, dan pas als een schriftelijke.

Vijftien minuten per les is hopelijk genoeg om het belangrijkste lesmateriaal voor de Wiskunde lessen te oefenen.

### Instructies voor boek 1

- Kinderen moeten luisteren èn doen.
- Belangrijke regels(recepten!) zegt juf hardop. De leerling herhaalt en geeft dan antwoorden.

Alles gebeurt mondeling dus!(7&9).

Geen vertaligen, want die verstoren het Engelse ritme. De leerlingen begrijpen zelf wel wat het betekent als zij de vragen zien(alléén maar kijken zet geen zoden aan de dijk). Belangrijk: Niet eerst zeggen wat je hoort of ziet!

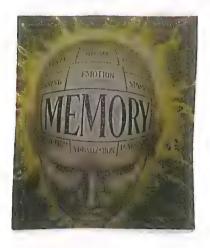
- Hoe heet je? Els!
- 14+1: Vijftien! Geen schriften dus.

# STATE STATE OF THE PROPERTY OF

**BACK TO BASICS** 

**An Educational Revolution** 

# MATH & MEMORY



# BARK'S DISCOVERY METHOD BOOK 1

FOR PRIMARY SCHOOLS

### FREE RANGE LEARNING

THE 3RS THE PROFESSIONAL WAY

EERSTE-SIWEEDEKLAS NUMBERS & ADDITION BOOK 1: 1-38 Book 2: 1-15 BLZ 10

THE 9- PARTNERS ADD UP TO 9:

8+1=9,2+7=9,6+3=9,4+5=9

HET LEREN: JUF ZEGT 2, KIND ZEGT 7 ...

DOOR ELKAAR: 1(8), 8(1), 5(4) ...

IN HET VERVOLG

ALLÉEN VERDER GAAN ALS ANT WOORDEN!

BLZ 11

67+2: KIND ZIET 9 EN ZEGT

NEGENENZESTIG

IN HET ENGEES IS THET ANDERSOM: SIXTY-NINE

EEN GOED REGIN IS HET HALVE WERK!

1+1	2+8	5+3	7+.4	1+2
3,3				
6+5	3+8	9+5	4+4	3+6
9,2	1+3	4+8	7+5	4+6
3+2	7+3	9+4	7+6	5+5
4+3	2+6	5+8	2+2	6+1
9+6	5+1	7+7	1+9	7+8
7+1	9+9	8+1	6+8	1+4
8+8	2+4	9+7	8+9	2+7

13		8	10	2
9	12	12	7	6
9	8	14	//	//
10	12	12	4	//
10	13	13	10	5
7	4	13	8	7
15	10	14	6	15.
5	14	9	18	.8
9	17	16	6	16

BLZ 12

HET RECEPT MOET WEER HARDOP GEZEGD & HERHAALD WORDEN.

ALZ 13

23+9: 9 BUITEN

HET RECEPT SLAAT OP 253, DE INGREDIËNTEN

DE 9 IS DE NAAM VAN HET RECEPT.

HET ZEGT WAT JE MOET DOEN MET DE

IN GREDIËNTEN: 2+1=3, 3-1=2

HET ANTWOORD IS DUS 32

DEZE METHODE "OMZEILD" HET DENKEN.

ZIEN & DOEN!

BLZ 14

49+8: 9 BINNEN; HETZELFDERECEPT.
4+1 & 8-1 ANTWOORD 57

DE 10 BLZ 15 PARTNERS

12345 98765

JUF 2, KIND 8, ... DAN SNELLER: 4(6), 9,(1)

3 & 7: DE 7 IS IN DE 3

456: EVEN BUREN

5 & 5: TWEE HANDEN, 10 VINGERS

HOEVEEL WEKEN IN EEN JAAR?

5 VINCERS 2 HANDEN

BLZ 16

14+6: JE ZIET DE 10 \$10=20 14=10+4 42+8: JE ZIET DE 10 ; 40=50 | 42=40+2

## DOUBLES

B1218

· WY GEBRUIKEN WEER "/K ZEG & JY ZEGT."

DAN SNELLER: 3(6), 4(8), ...

EERST IN TWEE STAPJES.

3+4=7 3+3 = 6 DUS

5+6=11 5+5 = 10DUS

6 + 7 = 136+6 = 12DUS

7+8 = 157 + 7 = 14DUS

DAN IN EEN STAP

BLZ 19 ALS BLZ 18

MET DE ONEVEN & GETALLEN

GEBRUIKEN WY IN HET BEGIN OOK 2 STAPJES:

VOOR BEELD Va

VOOR 13 DOEN WY EERST HALF 12=6 ALS EEN ROUTINE 64 EN DAN WANT DAAR VERLIES JE MEER DAN DE HELET

VAN DE LEER LINGEN! IF YOU EXPLAIN TOO MUCH, YOU EXPLAIN NOTHING (GALLWEY)

### CREATIE VE ! REKENKUNDE

BLZ 20

B1223

TOTAAL ZYN ER 45 MOGELYKHEDEN DE 9 15 EEN BELANGRYK GETAL; ER ZYN NAMELYK 36 VERMENIG VULDIGINGEN.

- I. WY GAAN DIE EERST IN DE AANGEGEVEN GROEJES REPETEREN. JUF BEDEKT DE GEGEVEN ANTWOORDEN.
- 2. DOWN LOAD DE RYGESLOTEN SOMMEN OP EEN KAART VAN 300 GSM. EN KNIP ZE UIT, ANTWOORDEN STAAN OP DE ACHTERKANT.

DE LEERLINGEN ANTWOORDEN ENKYKEN
OF HET GOED IS ALS JUF HOOFDPYN HEEFT.
BY FOUTEN WORDT

MET KAARTJE OPZY GELEGD OM MET LATER BETER TE DOEN. ZY KUNNEN BEWAARD WORDEN IN EEN LUCIFER DOOSJE.

DEZE OEFENING MOET ÉÉNS PER WEEK HERHAALD TOTOAT DE ANTWOORDEN IN 45 SECONDEN GEGEVEN KUNNEN WORDEN! B42 25

IN DIT GOORT SOMMEN GEEFT 9+9=18 DE GROOTSTE UITKOMST.

18+10 ACHITIEN + TIEN

SEGIN MET DE ACHT; DE 1 WORDT 2

ANTWOORD: ACHT EN TWINTIG IN HET ENGELS KAN DAT OUS NIET WANT DAN IS HET TWENTY- EIGHT.

17+8

JE ZIET 15 EN ZECT 25; AUTOMATISCH DUS NIET 15+10 = 25!

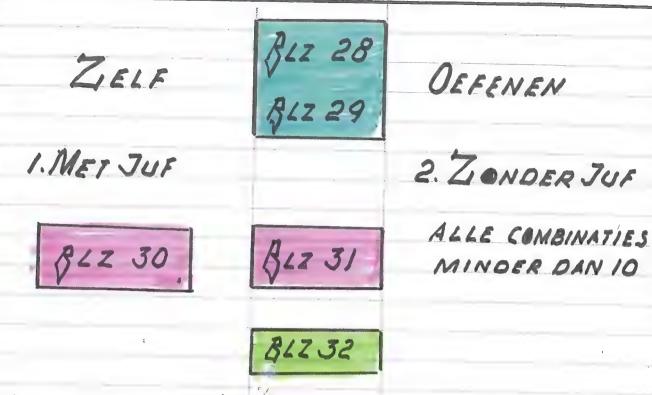
OM LATER TE CONCENTREREN OF DE WISKUNDE, - MOET REKENKUNDE GEEN PROBLEEM OPLEVEREN ; ANDERS HER JE 2 PROBLEMEN!

EERST LEREN DAT 54=50+4. DAN: 1 ALS 1+5=6, 10+50=60 \$4226

B12 27

54+8 JE ZIET 12 EN ZEGT 62

DAAROM MOETEN DE 45 STANDAARD SOMMEN IN 45 SECONDEN BEANT WOORD KUNNEN WORDEN.



HET WERKEN MET ALGORITMES IS EEN OUDERWETSE MANIER

OM GOED TE LEREN REKENEN (CALCULEREN: DE ROMEINEN

GEBRUIKTEN STEENTJES (KALK) OM TE TELLEN), WANT OF DE

ASISSCHOOL WORDT DE REKENMACHINE (CALCULATOR)

NOG NIET GEBRUIKT ER IS NIETS NIEUWS TE LEREN!

ALLEEN DE OGEN KYKEN NEER INDLAATS VAN NIAAR LINKS!

IN HET VOORBEELD HIERNA, ZIEN WY WEER 15, MET DE 36

WORDT HET 45.

2 VOORBEELDEN

I. OP SCHOOL:

37

- HULPCYFER (CRUTCH FIGURE) LETS VOOR INVALIDEN!

45

HET GERRUIK VAN DIE 1 IS OVERBODIG WANT MET 2 GETALLEN GROTER DAN 10 IS HET NOOIT IETS ANDERS. ! HET NEER SCHRYVEN VAN I VERSTOORT EE N. VLOEIEDE GEDACHTE 2. MYN METHODE IS GERASEERD OF ESTAFETTE.

JE KUNT NOOIT WINNEN ALS JE HET STOKJE OF

DE GROND GOOLT. JE MOET HET AAN DE VOLGEN DE

HARDLOPER GEVEN!!!

JENK: 7+8 = 15

ARECHTS

ARECHTS

ANN DE 3

DAT WAS ONZE EERSIE

ECHTE REKENLES!

NA DE PASISSCHOOL, GERRUIKEN WY POSITIEVE (+) EN NEGATIEVE (-) GETALLEN. DE TEKENS STAAN VOOR HET GETAL BEHALVE ALS "HET EERSTE POSITIEF IS.

+ 8 NIET 37 +! ZYN BANG DAT KINDEREN
ANDERS VERGETEN: WAT ZY MOETEN DOEN. NEGATIEF!

NIET ERG EDUCATIEF DUS.

LET OP DAT DE SCHOOLJUR UN KIND NIET INTIMIDEERT!

IN AUSTRALIË WIL ZY WETEN HOE HET ANTWOORD

VERKREGEN IS. NONSENS! EEN REKEN MACHINE LAAT HET

TOCH OOK NIET ZIEN HET IS TOCH TE BELACHELYK OM

EXPERTISE TE ONTMOEDIGEN OF ZELFS. NIET TE

ACCEPTEREN.

BLZ 34

VERBAL REHEARSAL (HEAR AGAIN): ZEG & DOE

84735 HET BIZONDERE GETAL THE 9-PARTNERS: 45 OPTELLINGEN 36 VERMENIGUULDIGINGEN 1+2+3+4+5+6+7+8+9=45! HET RECEPT YOUR DE TAFEL VAN 9 THINK LESS AND THE PARTNER 2x9 = 187.x 9 5x9 = 453x9 = 276x9 = 5463!  $4 \times 9 = 36$ 8x9=72 9×9 81

THE 9 REMAINDER: 34= (3x9)+7

WISKUNDIGE
TRACHTEN RERGITYDENS ZYN VERBLYF IN EEN
CONCENTRATIE KAMP, ONTDEKTE DATHET

OVERALYESEL 7 GELYK IS AAN 3+4!

ALS OUDERS EN KINDEREN BLZ 36 GEDAAN HEBBEN, KUNNEN KINDEREN ZELF SOMMEN MAKEN

ER ZYN 2 MANIEREN OM DE ANTWOORDEN TE CONTROLEREN.

1. THUIS KAN DAT MET EEN CALCULATER

OF 2. MET DE TRACHTEN BERG METHODE. DAT HOUDT IN DAT WY. EEN GETAL MOETEN REDUCEREN TOT EEN CYFER.

### VOORBEEL DEN.

EEN STAP: 13 WORDT 4. GEWOON OPTELLEN DUS

TWEE STAPPEN: 78 WORDT EERST 15 DAN 6

ALS GETALLEN 9 OF NEGENS REVATTEN, DAN KUNNEN WY DIE VERGETEN WANT HET RESULTANT IS HETZELF DE!

592718 WORDT DUS 5

ALS WY ALLES OPTELLEN, DAN KRYGEN WY 32 DUS 5!

CHECKING ALGORISMS 36538

OPTEL

BLZ 37

BEFENINGEN

EERST DEZE BLADZY DE

EIGEN SOMMEN ALLÉÉN GECONTROLEERD MET SEN CALCULATOR.

BLZ 39 DERDEKLAS BLZ 53

SUB TRACTION TAKE FROM

REGELS (RECEPTEN OR RECIPES) WORDEN

WEER HARDOP GEZEGD & HERHAALD.

TEXT & UITLEG IS NIET NODIG

BLZ 50 MOET GEREPETEERD WORDEN TOT DAT DE LEERLING ALLE ANT WOORDEN WEER IN 45 SECONDEN KAN GEVEN.

VIERDE KLAS

VERMENIGYULDIGEN

BOOK 1: 54-63, BOOK 2: 21-24

- DEMONSTRATION APPEARS AT THE END OF THIS TUTORIAL,
- · IK GA NU DE ! SPECIALE GROEPEN ÉÉN VOOR ÉÉN BEHANDELEN
- · MYN UNIEKE ONTDEKKING WAS
  EERST ON REWUST GERASEERD OP
  DE VOLGENDE WYSHEID:
  THE MIND IS A PATTERN MAKING AND
  A PATTERN USING SYSTEM (DE RONG)
  KYK NAAR ÜW VLOERKLEED!
- · IK HER AL EERDER GEWEZEN OP DE OEFENINGEN DIE HET OOG SCHERPEN. "ZO LEER JE SCRYVEN: YOUTUBE EDITIE (84585)

# SANDEVEN BLZ 55

RECIPE: HALF THE NUMBER AND ZERO.

VIER ANTWOORDEN MET ÉÉN RECEPT!

IN BEN DE LERSTE DIE DAT GEZIEN HEEFL

DIT VERYANGT DUS HET OUDER WETSE OPDREUNEN EN HET MODERNIE COPIÈREN VAN TAFELS.

SIX AND EVEN BLZ 55 5 AND ODD UNIQUE NUMBER PATTERNS BLZ 56 CREATIVE NUMERACY R12 57 81260 RECOGNITION EXERCISES COVER THE ANSWERS & UNCOVER TO CHECK MONDELINGE TEST OFFEN EERST DE UITGEKIPTE KAARTJES MET ANT WOORDE OF DE ACHTERKANT BLZ 61, 62, 63 ALGORISMS EEN HEEL JAAR OM DE GEGEVEN\_ EN DE EIGEN ALGORITMES TE DOEN! BLZ 64-79 VYFOE KLAS: DIVISION DIVISION IS MULTIPLICATIO IN REVERSE AN IMPORTANT SKILL IN PROFESSIONAL MEMORY TRAINING IS VISUALISATION. SEE IN YOUR MIND'S EYE THAT 7X8=56 YOU CAN NOW VISUALISE THAT 56:8=7 AND THAT 56:7=8 DID YOU SERIT? THIS IMPORTANT SKILL HAS NEVER BEEN USED BEFORE EXERCISE: CLOSE YOUR EYES & VISUALISE YOUR ROOM!

### LONG DIVISION

NU ALLEEN GEARUIKT OM SNEL TE LEREN REKENEN.

75:5= ... LAAT HETZO! NIET OM DRAAIEN DUS

VOOR BEELD

645:3= 215

<u>-6</u>

4-3

15

-15

COMMENTAAR

- · HOEVEEL DRIEËN GAAN IN 6? 2! SCHRYF.
- · 2X3=6. TREK AF VAN DE 6.

  NIETS OVER; LAAT HET DUS ZO
- . HAAL DE 4 NEER
- · HOEVEEL DRIEËN GAAN IN 4?
- · 1X3=3; TREK AF VAN DE 4
- . LOVER . HAAL DE 5 NEER NAAST DE ! : JEZIET NU 15
- . HOEVEEL DRIËEN GAANIN 15? 5! SCHRYF.

5 X3=15. TREK AF VAN DE 15. NIETS OVER

RIZ 76

BLZ 76 DE 5 GAAT NIET IN DE 3.

WY GEBRUIKEN DUS OOK DE4: 34

3 VAN DE 5 OVER. WY SCHRYVEN DAT ALS EEN BREUKZ

ALZ 26-35 Rock 2

KNIP UIT 32. LI ANTWOORDEN OPDE ACHTERKAN (33). ALLES IN I MINUUT.

## FIFTH CLASS: DIVISION 65-79

TABLES 73 DIVISION IS MULTIPLICATION IN REVERSE.

WE ARE GOING TO USE VISUALISATION (PROFESSIONAL MEMORY TRAINING TO LEARN ANSWERS PRELIMINARY EXERCISES TO PRACTISE THIS VERY IMPORTANT SXILL.

#### 1. CLOSE YOUR EYES

- 2. VISUALISE CLASSROOMS WITH STUDENTS IN THEIR USUAL PLACES ETC. ETC.
- SAY WHAT YOU SEE IN YOUR MIND'S EYE
- 4. DIVISION: VISUALISE 9x3=27

AND SEE THAT 27:3=9 AND THAT

27:9=3

Book 2: 26 - 30

TABLES: 32 (33) DOWNLOAD ON 300 GSM AND CUT UP TO PRACTISE ANSWERS ONTHE BACK

# SIXTH CLASS: FRACTIONS

USE BOOKS 192

DECIMALS, PERCENTAGE. CONVERSIONS. SCALE, ROMAN NUMERALS, ALGEBRA WITH LETTERS, MEASUREMENT, AREA, ANGLES, BROER, RATE, RATIO.

## DIVISION THE DIRECT WAY

LIVISION	V IHE L	IRECT WAY	<b>.</b>				
1. USING D	1. Using Dougles & HALVES (18519 Books)						
4:215 H	ALF4	6:215	HALF 6				
8:2 15 /	HALF 8	10:2 15	HALF 10				
12:2 15 1	HALF/2	14:215	HALF 14				
14:2 15 /	HALF 14	16:215	HALF 16				
18:2 1s h	ALF 18	20:2 15	HALF 20				
20:10=2		16:8=2	14:7=2				
12:6=2 /	1:5=2	8:4=2	6:3=2				
9x2=18	RECI	PE IN REV	ERSE				
9x3=27	1.1.	: 4 = 9					
9x4=36	Youse	E 3+6=9 E 3+1=4	5				
9x5=45		£ 3+1= 4	EIC.				
9x6=54 2 72: 9=7+1=8							
$9 \times 7 = 63$ $45 \div 9 = 4 + 1 = 5$							
0 0 500		7771- L					
9x8=72		9 = 6+/=					

9x2	5.	x2	<b>x2</b>
9x3	5.	×4	<b>×4</b>
9x4	5	×6	×6
9x5	5	×8	<b>×8</b>
9x6	6 2x2		3×4
9×7	2:	×3	7×8
9x8	7:	x3	7×6
9x9	8:	×4	8x8
×3	5x3	7×2	432
<b>×</b> 6	5×7	<b>7</b> ×4	434
<b>×8</b>	5x5	<b>7</b> ×7	8×2

#### 5 and Even

HALFTHENUMBER

and Zero

5x2 = 10

5x4 = 20

5x6=30

 $5x\beta = 40$ 

You SEE 21:4 HALF THE NUMBERS

ANSWER 5 ETC

31:5

You SEE 5 & D:

DOUBLE THE 3. ANSWER 6

6 and Even Half the Number and the Number

6x2 = 12

6x4 = 24

 $6 \times 6 = 36$ 

6x8=48

48:8

YOU SEE HALF 8 9 8 ANSWER 6

EIC

24:6 You SEE 6

ANSWER 4 THE END DIGIT

Count to Eight.
Answers in Front.

1234

5678

12:3 = 4 THE MISSING NUMBER

56:8=7 THE MISSING NUMBER.

6			
	Answers Behind. 7 3 2 1 8 4 3 2	21:3 = 7 21:7 = 3	32:4=8
0000000000	Answers Behind.  7 6 4 2  8 8 6 4  EVEN EVEN	42:6=7 42:7=6	64:8=8 468
0000000000	$5 \times 3 = 15$ $5 \times 5 = 25$ $5 \times 7 = 35$	15:3=5 25:5=5 35:7=5	15:5=3 AFIER) 35:5=7
0000000000	31:5=6	41:5=8 60:5=12 UBLE THE DIG	100: 5= 20
2000	41:8	YOU SEE HALF	851

THAT'S THE SPECIPE INREVERSE EIC.

# ZESDEKLAS

\$00K 1 \$17 95-109 FRACTIONS

Book 2 BLZ 37-44

ALZ 84-94

DECIMALS

Book 2 BLZ 45 5 46

Book 1 BLZ 114-127 PERCENTAGE

BOOK 2 BLZ 48-53

Beek / BLZ 82,83,86.

CONVERSIONS

BOOK 2 BLZ 48.50

MEASURIMENT BLZ 111, 112

AREA 112

ORDER 113

A ATE 131

ROMAN NUMERALS SCALE 135 BOOK 1

TABLES

136,137,138

59

60

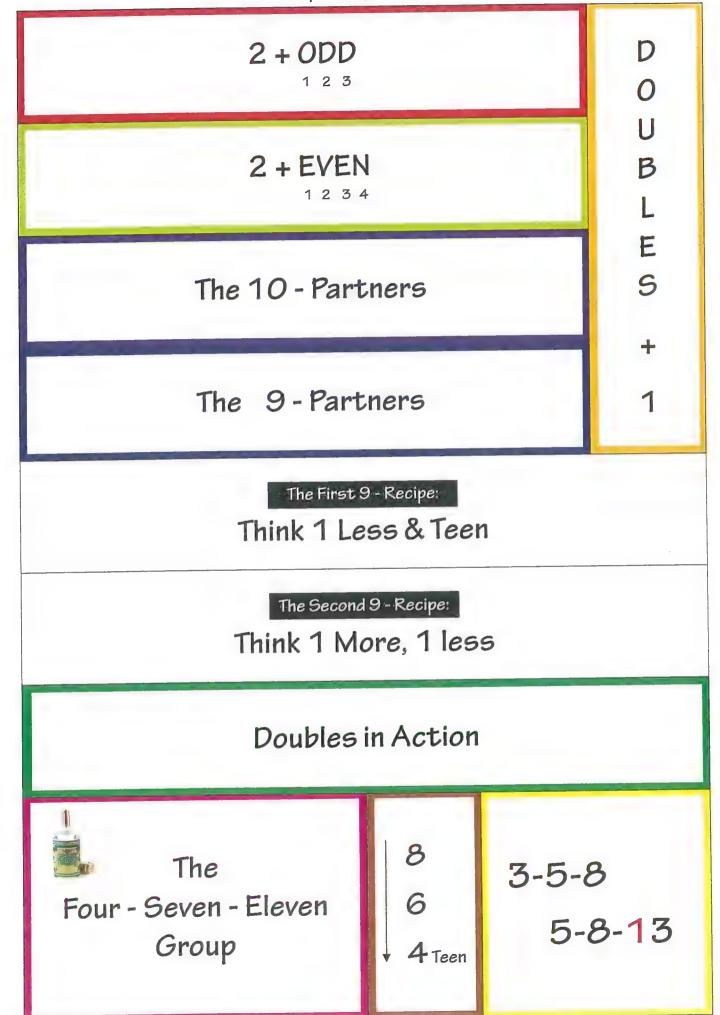
ANGLES 59

56 5 57

# EFFICIENT ADDITION & SUBTRACTION



Creative Numeracy Cattai School of Aart The 3Rs The Professional Way



NOTE: The Biggest Combination is 9+9=18So 20 can only Become 30 24+8 67 + 6See 20+12 See 60+13 Say Thirty - Two Say Seventy - Three 3. 13 21 + 3534 + 49See 50 + 6 See 70 + 13 Say Fifty - Six Say Eighty - Three

#### A Single Column

2.

EYES

1. Say Aloud

8 2. Think

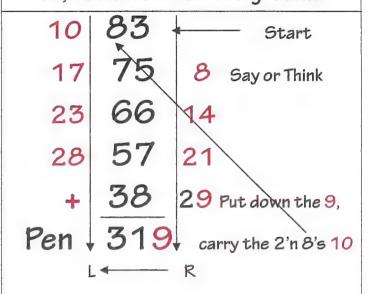
21

29

38

Without crutch figures; it disturbs fluency. In a relay race, the baton is passed on, not thrown on the ground!

2 Columns



Finding Palindromic Numbers

Checking with the 9-remainder method (Trachtenberg): Reduce each number to one single digit by adding its digits. Mentally cancel nines or combinations totalling nine.

Note: The 9-Remainder is the sum of the digits.

Eg: 
$$21 = (2 \times 9) + 3$$

- · Start with any number
- Add its reverse
- · Repeat this procedure
- Eventually, you'll find one

379

+973

1352

+2531

3883

It reads the same both ways

#### General Rules & Recipes for Subtraction

If you take 1 from a number, you get the number before.

	If you take I from a number, you get the number before.								
1	20-1	11-1	18-1	39-1	47-1	54-1	66-1	74-1	
	The difference between two consecutive numbers is 1								
2	17-16	15-14	20-19	31-30	49-48	56-55	64-63	100-99	
		The differ	ence betwe	een two col	nsecutive o	dd number	s is 2		
3	19-17	5-3	27-25	33-31	41-39	3-1	51-49	61-59	
	The difference between two consecutive even numbers is 2								
4	2-0	14-12	26-24	38-36	50-48	62-60	70-68	100-98	
	If	you take 2	from an od	d number, y	ou get the	odd numbe	er before.		
5	3-2	11-2	25-2	37-2	49-2	51-2	63-2	75-2	
	lfy	ou take 2 f	rom an eve	n number, y	ou get the	even numb	<b>er</b> before.		
6	2-2	14-2	26-2	38-2	40-2	52-2	64-2	76-2	
	The missing 9-partners								
7	9-1	9-2	9-3	9-4	9-5	9-6	9-7	9-8	
			Replace th	ne 9 by the	missing pa	rtner			
	19-1	29-3	39-2	49-4	59-8	69-7	79-6	89-5	

#### General Rules & Recipes for Subtraction

The 9-remainder is the sum of	·• (means therefore)		
the digits:			
13 = 9 + 4	13-9=4	13-4=9	

15-9	11-9	16-7	16-9
11-2	18-9	14-9	15-6
10-1	19-10	13-4	18-9
13-9	10-9	14-5	12-9
17-8	17-9	19-9	12-3

The second 9 - recipe in reverse: Think 1 less, 1 more.

9	20-9	37-9	41-9	53-9
	68-9	72-9	84-9	106-9

#### Think missing 10-partners

10-2 20-4 30-	3 40-5 5	50-7 60-6	70-8	80-9
---------------	----------	-----------	------	------

#### Think 1 less and keep

11 18-	10	75-10	34-10	83-10	92-10	61-10	56-10	47-10
		70 10			02 10			

#### The left-overs

12	7-3	8-5	7-4	8-3	11-4	14-8	11-7	12-7
----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

#### ALGORISMS

They must be done as an old fashioned routine!
Explanations only activate the failure mechanism;
the calculator doesn't provide them either.
If you explain too much, you explain nothing.

#### TAKEAWAY is only for Fish & Chips or Hamburgers. Type 1 Algorisms

Say;

98 Positive 98

Not shown

- 55 Negative 55 43 Positive 43 1.

76

- 44 The negative sign is written in front! (As you say it)

Type 1

Year 7:

-7+5-3+4-2+1=-2

Think:

There are 12 Negatives & 10 Positives.

"The Negatives win by 2"

Exercise 6: Guided Revision with cards.

Exercise 7: The 45 Possibilities.
Check Answers on the back of the cards.

Type 2 Algorisms

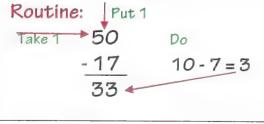
Stage

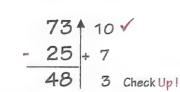
Stage 1: Using 10 - partners 13 - 8 = 5

Think 2+3

Stage 2: Exercise 7

Direct Answers





# Back to Basics

#### - An Educational Revolution -

The **Back to Basics Collection** is a combination of old fashioned efficiency and Professional Memory Training to promote interest and therefore learning.

This collection of 33 textbooks with titles covering Reading, Spelling, Primary Maths, Secondary Maths, Foreign Language Courses, Literacy for Dutch Primary Schools, contains a wealth of invaluable and unique learning aids fine tuned over a period of 50 years.

It's the result of creative simplicity as well as a practical and academic career.

It is available on electronic media (DVD) in the form of eBooks suitable for Australian Schools and Homeschooling.

For more information, including textbook extracts and ordering details visit

www.bark3rs.com

2+11	2+23	2+35	2+47	2+59	13+4
2+10	2+12	2+24	2+36	2+48	25+6
14+6	21+9	5+5	42+8	57+3	36+7
11+8	22+7	33+6	45+4	54+5	7+8
9+3	4+9	9+5	6+9	9+7	8+9
19+9	28+9	37+9	49+6	59+5	69+4
6+6	13+3	24+4	95+5	47+7	58+8
4+7	5+7	14+7	8+6	3+5	5+8
3+8	4+8	25+7	28+6	13+5	15+8

# Exercise 2: Put the mixed cards on page 4. Exercise 3: Give oral answers, Check answers on the back. Record errors on page 4 in the appropriate spaces. Repeat exercise 3 if necessary until score is 100%

2+11	2+23	2+35	2+47	2+59	13+4
2+10	2+12	2+24	2+36	2+48	25+6
14+6	21+9	5+5	42+8	57+3	36+7
11+8	22+7	33+6	45+4	54+5	7+8
9+3	4+9	9+5	6+9	9+7	8+9
19+9	28+9	37+9	49+6	59+5	69+4
6+6	13+3	24+4	95+5	47+7	58+8
4+7	5+7	14+7	8+6	3+5	5+8
3+8	4+8	25+7	28+6	13+5	15+8

17	61	49	37	25	13
31	50	38	26	14	12
43	60	50	10	30	20
15	59	49	39	29	19
17	16	15	14	13	12
73	64	55	46	37	28
66	54	100	28	16	12
15	63	14	21	12	11
23	18	34	32	12	11

Exercise 4: Cut out the 36 cards, store in pouch B after use. Give oral answers .Compare them with the correct ones on the back.

		1 111 011 0110 0011 000 01100 011 01	IO POOK.
21+9	44+7	77+4	98+7
23+8	36+6	88+6	98+2
26+5	47+9	86+4	105+9
37+8	64+6	85+7	87+5
42+8	54+8	66+9	38+9
33+9	56+8	78+5	89+1
46+7	68+4	77+3	95+8
58+3	55+5	75+6	27+7
33+7	64+9	97+6	Increase 28 by 8 means 28+8

A . :

105	81	51	30
100	94	42	31
114	90	56	31
92	92	70	45
47	75	62	50
90	83	64	42
103	. 80 ×	72	53
34	81	60	61
36	103	73	40

Exercise 5: Mix the cards. Give oral answers. Check answers on the back.

12+19	17+15	13+18	16+17
26+15	27+18	28+19	29+16
27+29	28+28	29+22	28+27
36+16	25+17	39+18	38+15
38+24	36+28	39+24	37+27
46+19	45+16	44+17	49+17
47+26	45+29	49+23	44+28
53+39	57+34	58+36	59+35
59+49	58+43	55+48	54+49

		T	T
33	31	32	31
45	47	45	41
55	51	56	56
53	57	42	52
64	63	64	62
66	61	61	65
72	72	74	73
94	94	91	92
103	103	101	108

J. 3

Exercise 6: Guided Revision

74-1	31-30	64-63	41-39	61-59
26-24	70-68	37-2	51-2	38-2
40-2	9-3	9-4	9-5	9-6
29-3	49-4	59-8	69-7	79-6
89-5	20-9	37-9	41-9	53-9
68-9	72-9	84-9	106-9	20-4
30-3	40-5	50-7	60-6	70-8
80-9	7-3	8-5	7-4	8-3
18-10	75-10	34-10	83-10	Decrease 61 by 10 means 61-10

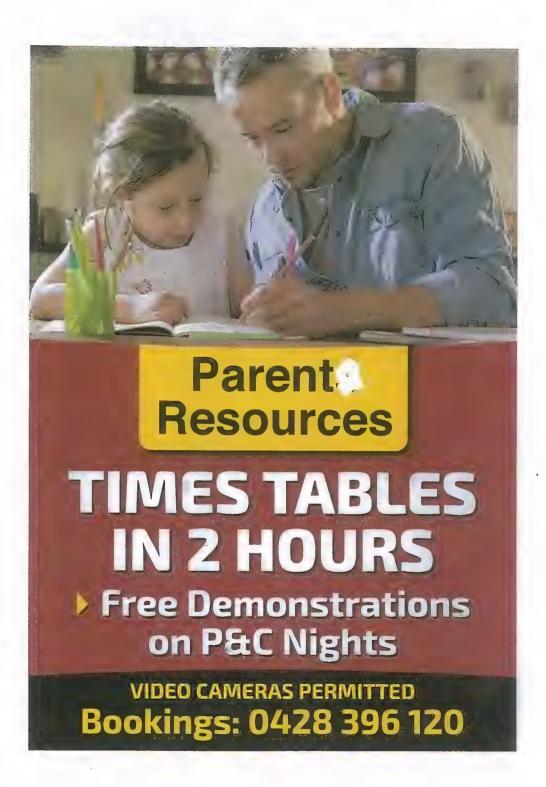
Cut out cards. Check answers on the back store in pouch C After use.

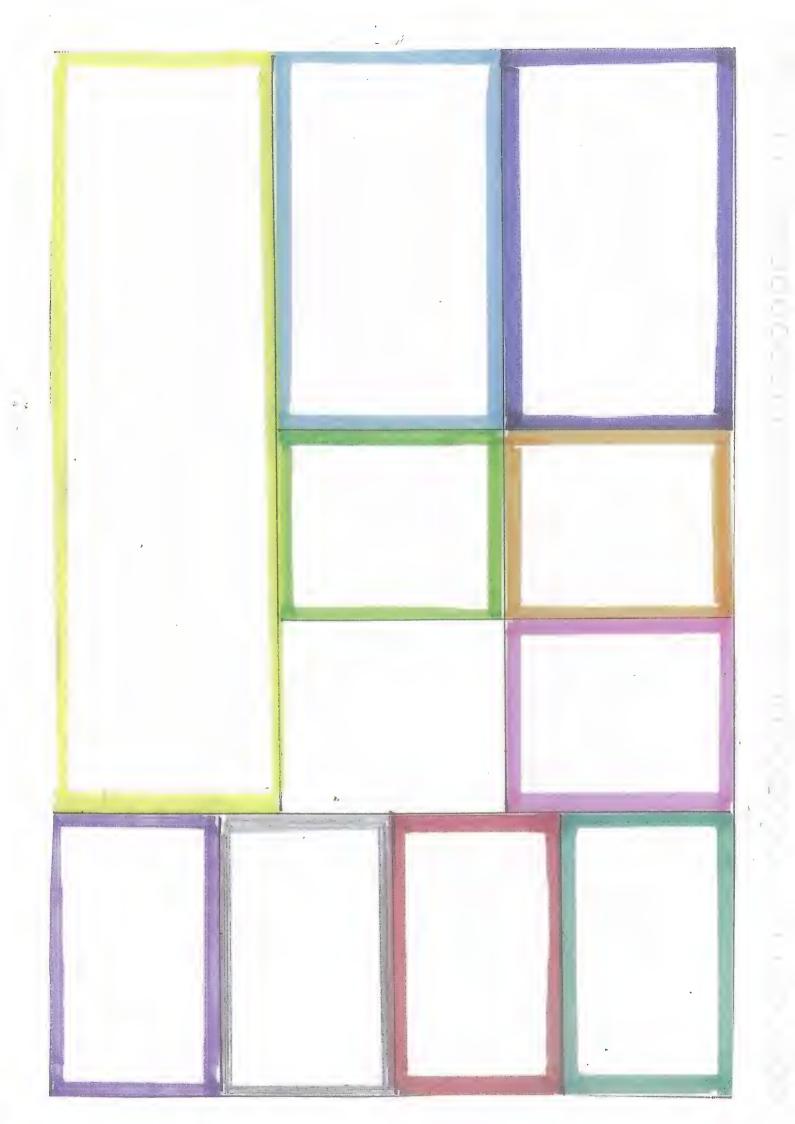
Exercise 7: Guided Revision Algorisms Type 2: The 45 Possibilities

10-1	11-3	12-5	13-7	14-9
11-2	12-3	13-8	14-5	10-2
15-9	10-7	11-5	12-6	10-4
11-8	12-9	13-5	14-7	16-9
10-5	11-6	12-8	13-6	14-8
11-7	10-8	16-8	15-7	13-9
10-3	11-4	12-7	13-4	16-7
11-9	12-4	10-9	15-8	10-6
14-6	15-6	17-8	18-9	17-9

A- ;

Cut out cards. Mix Check answers on the back store in pouch C After use.



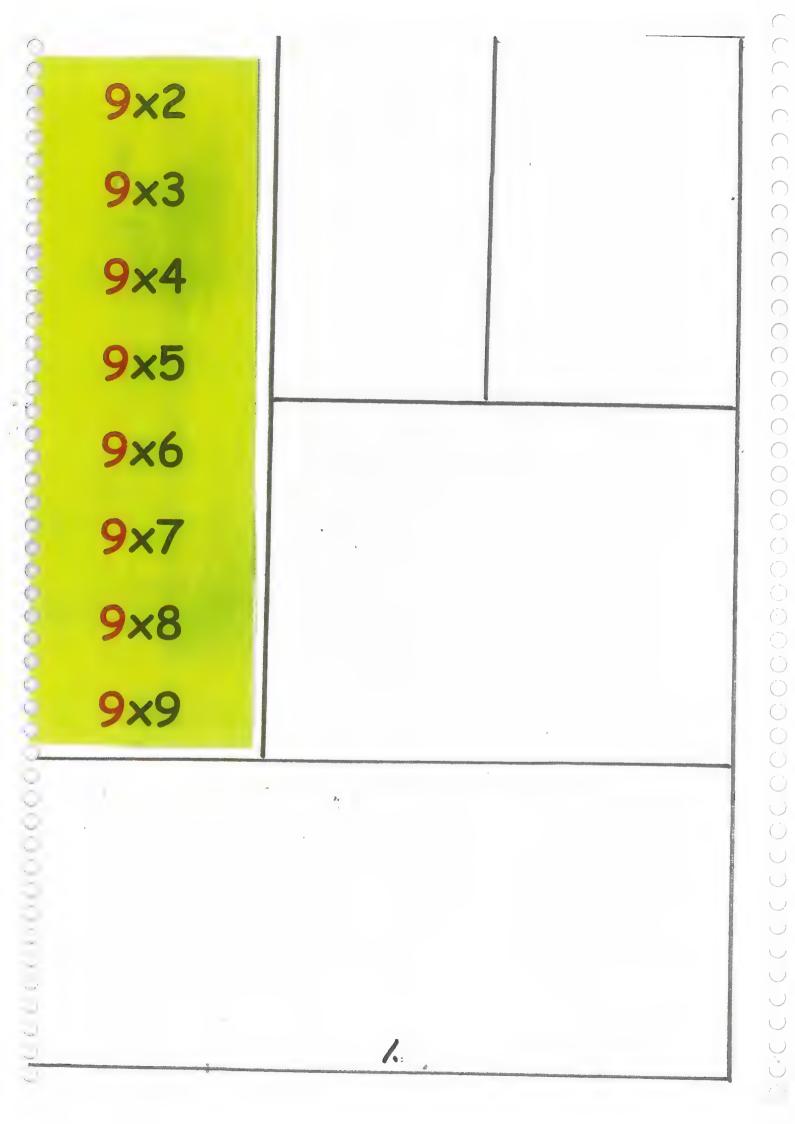


#### Introduction

I am the first person in the world who has discovered number patterns that will enable students to easily remember the answers to the standard multiplications. Copying times tables umpteen times should now be an obsolete activity!

- I'll begin with 2 general laws: 1. Xx1=x. 2. Xxo=o
- Remembering answers comes last! The following pages are designed for you to get used to the new tables in stages because you should immediately forget the ones in bedrooms or on toilet doors!
- There are 5 stages to remember and how they relate it is important to visualise the whole page as well as the colours of each group.
- Do not try to learn answers direct! Less haste more speed!

Note: this method shows clearly that the mind is a pattern making and a pattern using system(De Bono).



COLOUR	4.
Δ.	
	#* /

x2 x4 5x2 9x2 5×4 9x3 ×6 5x6 9x4 **8**× 5x8 9x5 9x6 9x7 9x8 9x9 3.

COLOUR	COLOUR	COLOUR
à		
		*
		,
	4.	

9x2		bx2
9x3		L×4
9×4	5×6	1x6
9x5	5x8	1×8
9×6	2x2	3×4
9×7	2×3	7×8
9x8	7x3	7×6
9x9	8x4	8×8
	· ·	The second secon
	5.	

COPY & COLOUR	COPY & COLOUR	COPYCCOLOUR
. ~		*
	COPY & COLOUR	COPYSCOLOUR
	n.	
	COPY & COLOUR	COPY; COLOUR
	5.	

#### THE NEW TABLES

9x2		5)	<b>&lt;2</b>	terrena antico contra a tradecimiento de la compositiva della comp
9x3		5x4		L×4
9×4		5)	<b>×6</b>	<b>6</b> ×6
9×5		5)	<b>k</b> 8	<b>1</b> ×8
9×6		2x2		3×4
9×7		2:	<b>x</b> 3	7×8
9×8		7×3		7×6
9×9		82	<b>×4</b>	8x8
3×3	5	×3	<b>7</b> ×c	4x2
3×6	5:	×7	<b>7</b> x4	-x4
3×8	5:	x5	7×7	Bx2

COPY & COL	OUR	CUPYS	COLOUR	COP	YFCOLOUA	3
				₹.		
		COPY	COLOUR	COPY & COLOUR		
			*			
		COPYSC	*LOUR	COPY	g COLOUR	1
CfC	C	C	CfC		G g C .	
				*	/	
			8.			•

THE			5		6	
9	9		and EVEN		and EVEN	
TIMES	5	TOP	2 -> 3 TOP LINE 7		4 add 8	
TABLES	S	7 8			ouble	
3x3 6 8	A	x5 nd	7x7 2 4		4.	
/.		2.	3.		4.	

## How to remember the 11 groups in the second second

Group 11: the nines

Group 9&10: five and even, six and even

Group 7: look at the top line: you see 2 twos & 3 twos.

Group 8: after the 2 comes 3&4. Add: 7 and the next.

Group 5: look at group 8 in a different way (up!) you see 7&3 and 8&4.

Group 6: double the 3 and the 4

Groups 1,2,3,4

Since we don't do 1, and have used 9, the remaining odd numbers are 3 5 7.

The 4<sup>th</sup> column gives two fours, four fours which the same as 2 eighssss sixteen.

Group 2: 5 and odd

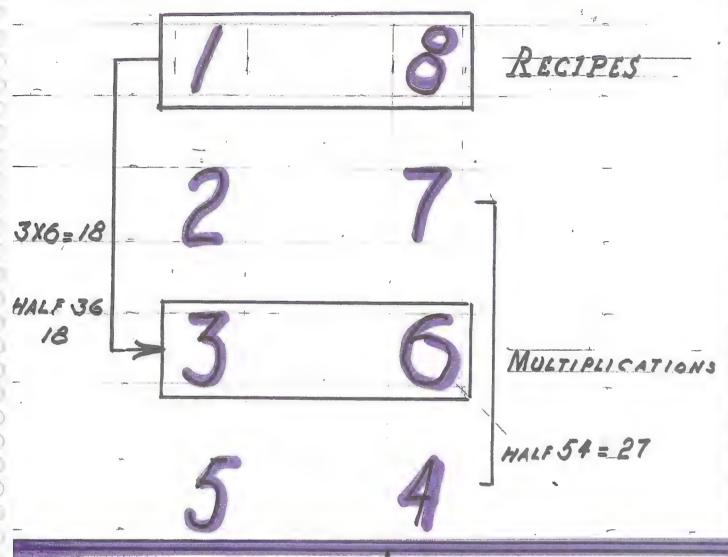
Group 1: the missing threes

Check off the ones already used: 2,4,5,7,9

Group 3: think: 2 weeks, 4weeks, a week x a week.

// 7 8 5 6 / 2 3 4	COLOUR	TES	T PAGE	DETAILS	
1 2 3 4					
				· · ·	

# THE 9-PARTNERS



THE USE OF PATTERNS

PATTERNS.

2 3 4

12 1

GENERAL RULES

XXI=X

XX0=0

NO NEED FOR TABLES

6 and Even Half the Number and the Number 6x2=<mark>1</mark>2 6x4=<mark>2</mark>4 6×6=36 6×8=48

( )

5 and Even Half the Number and Zero 5x2=10  $5x^4 = 20$ 5x6 = 30 $5x^{3}=40$ 

9x2=189x3 = 279x4 = 369x5 = 459x6=549x7 = 639x8=729x9 = 81

The 9-Partners

1 2 3 4

8765

The 9 Recipe:

Think 1 Less

and

the Partner

Answers in Front.

Count to Eight.

2x2=4

2x3=6

Answers Behind.

Answers Behind. 7321 8 4 3 2

2x4= Then SSSS sixteen

2×7 2 Weeks A Fortnight 4x7 4 Weeks 14+14=28 4x7 Shortest Month FEBRUARY 12345678

A WEEK & A WEEK A FORT NINE 49

2nd Month 8 Letters

5 x ODD ENDS IN 5 WITH ODD NUMBER IN FRONT  $5 \times 1 = 15$  $5 \times 7 = 35$ HOW MANY?

 $5 \times 5 = 25$ 

### Professional memory training

"Times tables in 2 hours is based on the following wisdom: if you want to remember something, you

have to find something (anything) to remember it by. Since children were told to write out their times tables umpteen times during the past 200 years, neither teachers nor learned professors were inventive enough to think ouside the box. Hence the following solution.

How to remember the times tables: summary.

Groups11: think I less and the partner

9x4=3x(9-3)=36

9x7=6x(9-6)=63

Group 9&10: just apply the recipe

Group 8: if you count to eight, you have 2

answers: 1 2=3x4, 5 6=7x8

Groups 5: if you go from 7 to 3, you're counting down: next one down is 2, next one down is 1:

7x3 = 21

Group 6: the doubles of group 5

7x6=42 even down

8x8=64 even down

Group 1: 3x3: Channel 9

There are 36 multiplication (magic 9 again). you only have to remember 18 recipes.

Look at 36 and 18

- Half 36=18
- 3x6=18

Group 2: 5 and odd answers always ending: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35...

So that's half the answer 5x3: you need the odd number of these two with the 5:15

5x7: odd number before and 5:35

5x5: you see 2 fives. That's the number you need with the 5.

Groups 3: 1 week=7 days, 2 weeks is a fortnight is 14 nights. An extraordinary coincidence that nobody has seen despite PHD credentials. Most children cannot spell February because they don't pronounce the R(like we do it in Dutch). February= 4x7 days. 2<sup>nd</sup> month, 8 letters; that's the answer!

#### **CORRUPTIE en SABOTAGE**

- Gedurende de afgelopen jaren heeft Professor Smalhout (De Telegraaf) erop gewezen dat het moderne onderwijs belabberde resultaten oplevert.
- Hoogleraar Van der Craats-De Telegraaf, dinsdag 30 september 2008 – is van mening dat moderne methodes funest zijn en dat Rekenkunst om te huilen is.
- Als privé leraar heb ik 30 jaar lang gewerkt met kinderen die de dupe waren van het moderne onderwijs; leesblindheid kwam nooit ter sprake!
- Mijn brief aan de HBO Raad werd beantwoord met een per definitie nietszeggende epistle, zelfs na de ontvangst van mijn baanbrekend boekje "Numbers in a Nutshell" dat overal ter wereld gebruikt kan worden omdat het een puur rekenboek is; korte instructies in eenvoudig Engels geeft het een internationaal karakter. Hoe is het in hemelsnaam mogelijk dat Doekel Terpstra nog aan het bewind is.
- In juni 2010 bracht de secretaris-general een gedeelte van mijn werk (nu compleet op bijgesloten DVD) onder de aandacht van de PO-raad; genoeg om te laten zien dat, wat de zo begeerde en veelbesproken kwaliteit van het lees-en rekenonderwijs betreft, verdere verbetertrajecten-altijd weer nieuwe imponerende namen om zand in de ogen van de bevolking te strooien-overbodig zijn, vooral omdat de bovenstaande informatie duidelijk aangeeft dat er gedurende de afgelopen 50 jaar niets verbeterd is en het volgende beroemde spreekwoord totaal genegeerd wordt:

"Do not sew a new piece of cloth onto an old garment".

Ook dit keer verdween dit prachtige werk weer in de doofpot.

 Natuurlijk kan het beter, zelfs als de directie, doelmatige vóóroorlogse praktijken weer ingevoerd zouden worden. Geen wonder dat kinderen in het zuiden van het land op Belgische scholen zitten. Dus geen mopjes meer over de zogenaamde domme Belgen!

- De "Highlights from the Bark Report" toont aan dat het onderwijs in Australië net zo slecht is als in Nederland want de Pontius Pilatus ministeries (mysteries beter gezegd) laten het over aan de uitgevers die de moderne, bladvullende rotzooi van de hallucinerende experts in dank hebben geaccepteerd. Boeken zijn nu 10 keer zo dik als vroeger en lijken op tijdschriften waarvan slechts een kwart uit tekst bestaat (Pareto Principe). Het oude totaalpakket is vervangen door keuzevakken alsof het nieuwe schoenen betreft, altijd weer leukere truitjes of een toverbal met meer kleuren. Om aan te geven dat rekenen een nuttige, praktische aktiviteit is, wordt een ouderwetse som als 13x2 omgetoverd in een klein verhaaltje (subliminal advertising) ofschoon boodschappen doen niets meer met rekenen te maken heeft, tenminste wat de klant betreft. Omdat wij in een multiculturele maatschappij leven, koopt Mohammed een elektrische gitaarmet versterker natuurlijk-en krijgt Denise met haar verjaardag parfum uit Parijs want alleen toeristen bezoeken Marken, Volendam of de Zaanse Schans.
- Wat de traditionele praktische vakken als Lezen, Schrijven, Rekenen en Wiskunde betreft ben ik de enige persoon die, zowel in Australië als Nederland, niet alleen kritiek heeft geleverd maar er ook 40 jaar lang aan heeft gewerkt om kant en klare, nooit te evenaren lessen op de bijgesloten DVD uit te geven. Ik heb mijn vastgoed verkocht om het mogelijk te maken want ik geloof niet in reïncarnatie.

Dit ongetwijfeld monumentale levenswerk is het gevolg van mijn nogal veelzijdige, praktische en academische carrière. Ouderwets rekenen op de toen nog Lagere School en daarna op de Grote Vaart voor ouderwetse plaatsbepaling met behulp van zon en sterren ligt aan de grondslag van het unieke rekenboek. Nieuwe ontdekkingen alsmede algemene regels maken het leren van tafels nu overbodig. Winkeliers in Australië werken 10x13 uit met hun rekenmachine want op

school gingen ze maar tot 12 ondanks het feit dat het decimale systeem in 1964 ingevoerd werd (resistance to change!).

De demonstratie video op de DVD laat duidelijk zien dat klassikaal lesgeven de meest effectieve manier is om tot alle kinderen door te dringen. De saamhorigheid die daardoor ontstaat is te vergelijken met die tijdens voetbalwedstrijden of een psalm zingende congregatie.

Geen aparte groepjes meer met een dominerend kind, geen kletspraatjes meer over meegebrachte, altijd weer nieuwe gratis rotzooi van supermarkten!

De huidige ellende in het onderwijs is veroorzaakt door de invloed van een groot aantal theoretici die totaal de weg kwijt zijn maar jammer genoeg de leiding hebben. Als zij de lage IQ-kinderen vanaf het begin berekeningen met de rekenmachine hadden laten doen, dan zouden de tegenwoordige resultaten al veel beter geweest zijn. Nee, in plaats van praktische routines hebben zij allerlei idiote maniertjes bedacht om doen te vervangen door begrijpen ofschoon kinderen vóór hun veertiende jaar daar nog niet klaar voor zijn; zij moeten, net als de rekenmachine eerst geprogrammeerd worden om er later profijt van te trekken. Zij hebben er ook totaal niet aan gedacht dat kinderen tot hun tiende jaar slechts een kwart van de volwassen hersenen hebben (Uma História da Linguagem) en dat moderne McDonald generatie verslaafd is aan vermaak dat onmiddelijk bevredigd moet worden door de steeds weer nieuwere technische snufjes.

Alles moet leuk zijn. Facebook in plaats van Filosofie, advertenties met geselecteerde kinderen en lachende surrogaatouders aan de ontbijttafel.

Duizenden anderen zijn dakloos, plegen zelfmoord of zijn onder de invloed van drank en drugs.

Ik denk dat de massa dom gehouden wordt om ze consumentvriendelijk te maken én te houden.

De intellectuelen, de pioniers en de oplichters redden het wel; als Phoenix zullen zij opstaan uit het as.

Vandaar het steeds groter wordende verschil tussen Jan met de pet en mensen die space shuttles naar Jupiter sturen of chirurgen die menselijke onderdelen verwisselen.

• Leerkrachten hebben nu speciale handleidingen nodig om de bovenstaande vakken te doceren want onder het motto "Nieuwe methodes" werd alles wat eenvoudig was ingewikkelder. Om de kunstmatig onstane problemen te analyseren en op te lossen worden toekomstige leerkrachten nu verplicht 2 Universitaire aktes te behalen (Het Parool, 7 april 2010). Uit het feit dat een Staatssecretaris een studie laat uitvoeren naar aanleiding van de verschillende rekenmethodes bewijst weer dat het onderwijs wordt overgelaten aan de uitgevers. Het is toch te belachelijk dat er 6 verschillende methodes zijn om rekenen te doceren; als kinderen van school veranderen, zijn ze de klos. In het artikel van 30.9.2008 wordt vermeld dat sommige onderwijzers meer uitleggen dan anderen. Mijn rekenboek laat zien hoe het moet en dan is het dus niet nodig om iets uit te leggen want het is objectief. Subjectieve methodes zijn allen negatief want de auteurs gaan er vanuit dat leerlingen al moeilijkheden hebben eer ze beginnen.

"Numbers in a Nutshell" is dun omdat het slechts proto-types bevat. Kinderen maken en corrigeren (met de rekenmachine) hun eigen variaties; dat bevordert initiatief en motivatie. Advertenties en propaganda werken omdat het gebaseerd is op repetitie; dat is dus ook de manier om te leren rekenen. Het heeft niets te maken met intelligentie, wél met onthouden en dat is misschien nu wel de belangrijste reden om het te doen.

Voor de één is de tijd die er voor nodig is natuurlijk verschillend als voor de ander, daarom moeten snelle leerlingen ook niet teruggehouden worden door de langzame. Je kunt nooit de Tour de France winnen als je op de laatste wacht (see Blueprint for the New Millennium School). Natuurlijk zijn de allochtonen de dupe van leerkrachten die niets anders doen dan uitleggen. Didactische theorieën zijn nutteloos als het over praktische routines gaat en vooral als leerlingen de taal niet goed meester zijn.

#### **DE INSTRUCTIE METHODE**

Er is maar één manier om tot de veelal vermaak verwende of allochtone jeugd door te dringen en dat is via educatief, creatief en kort maar krachtig enthousiast onderwijs want het moet concurreren met de hersenspoelende media.

Omdat mijn "Back to Basics" boeken op dat idee gebaseerd zijn hebben wij alleen maar instructeurs nodig. Het is absurd om afgestudeerde academici in te schakelen om Basisschool kinderen te leren lezen en rekenen want dat zijn routine aktiviteiten net als het bakken van pannenkoeken, autorijden of het maken van een pijl en boog. Daarom zeggen velen al dat het afschaffen van de Ambachtschool, Huishoudschool en Vakschool voor winkelpersoneel een enorme blunder was.

0

0

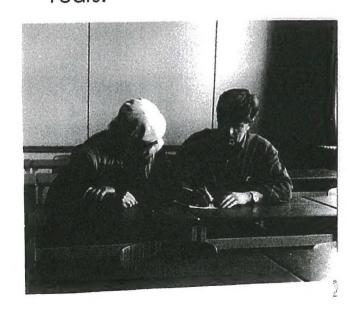
0

0

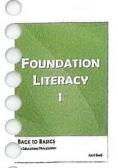
Net als acteurs moeten zij hun rol uit het hoofd kennen, geen plankenkoorts hebben en een boodschap effectief over kunnen brengen vanuit een innerlijk en natuurlijk gezag; speciale mensen dus die daarom ook goed betaald moeten worden. Omdat slechts één schijfje al het materiaal voor Basis-en Middelbare scholen kan bevatten hebben wij geen dure boeken meer nodig; geen zware fietstassen dus of een papierverslindende industrie.

# De schrijver: Aart Bark

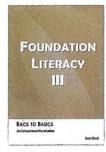
- Geboren 1928.
- Tweede Stuurman Koopvaardij
- Leraar Middelbare Scholen: Nederland 2 jaar, Australië 12 jaar
- Vakken: Frans, Engels, Spaans, Latijn, Proza & Poëzie, Muziek,
   Kunst, Technisch Tekenen, Wiskunde
- Talen: Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans
- Huidige studies: Hongaars, Roemeens, Portugees
- Privé leraar Engels & Wiskunde (30 jaar)
- Auteur van Engelstalige schoolboeken (Back to Basics):
   Literacy, Numeracy, Mathematics, English-Dutch course for beginners & advanced students
- Co-author of English-German, English-French, English-Spanish, English-Portuguese, English-Italian, English-Rumanian, English-Hungarian (60 conversations & 100 short stories), Titanic 100 Years.

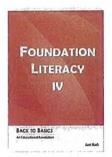


De schrijver (links) en Dirk Twisk. Na 40 jaar weer op de Zeevaartschool in Den Helder

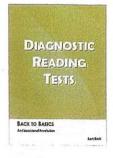






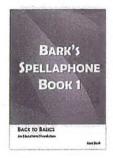








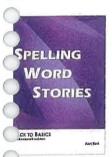


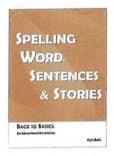


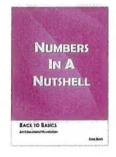




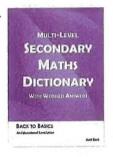


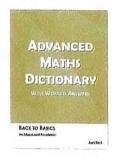






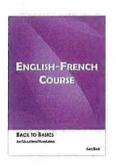








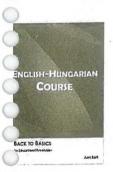




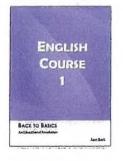


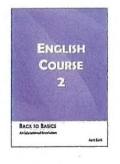


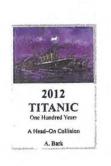


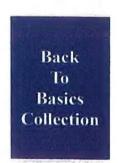








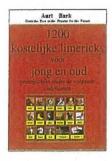




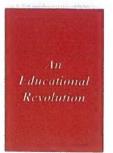












# CATTAI SCHOOL OF AART

